



Pluimvee

# Inhoud

---

## De kip

- Domesticatie
- Natuurlijk gedrag
- Kipsignalen

## Legkippen

## Vleeskuikens

- Het bedrijf en de sector

# Domesticatie

---

Gestart in Azië

Ca. 5000-8000 jaar geleden

Basis: Red Jungle Fowls

Niet gestart vanwege voedselproductie

Religieuze ceremonies, cultuur, amusement

Hobby



# Natuurlijk gedrag

---

Scharrelen

Stofbaden

Ei leggen in een nest

's avonds op stok

Pikorde



# Fokkerij

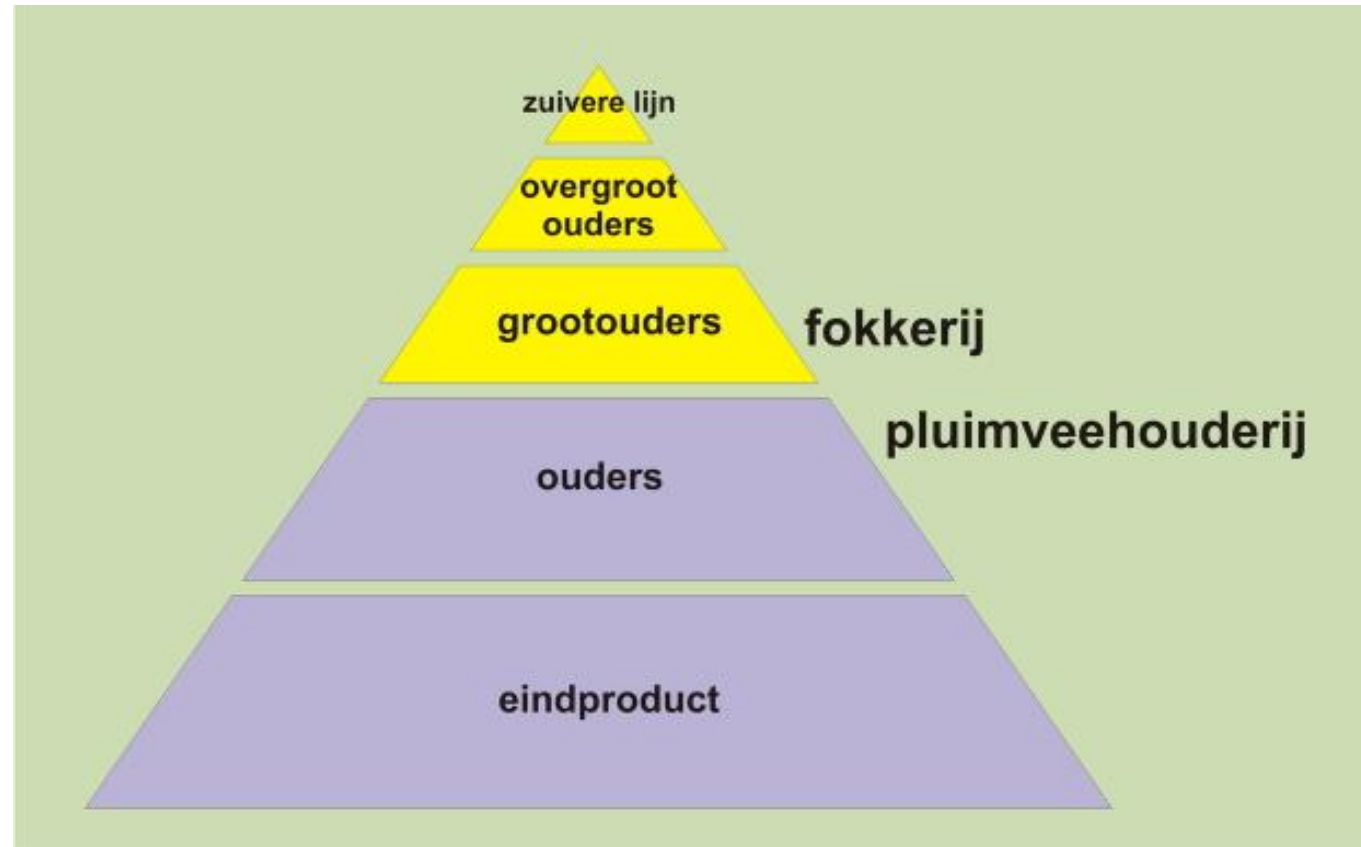
---

Vlees

Eieren

# Productiepyramide

---



# Rassen

---

## Vleeskuikens

- Ross
- Cobb
- Hubbard

## Leghennen

- Lohman
- Bovan
- Hisex





Leghennen



# Aantal dieren (2014)

---

Ca. 34.779.992 dieren in Nederland

33734 dieren per bedrijf

1031 bedrijven

# Leghennen

---

Van oorsprong duidelijk verschil tussen bruin en wit

Wit:

Lichter, witte eieren

Leggen meer, minder voer nodig

Opvliegender, nerveuzer

Bruin: middelzwaar, bruine eieren

**Inmiddels is het verschil niet meer zo groot.**

# Legkippen

---

## Houderijsystemen:

- Kale legbatterij
- Kooisysteem
- Scharrelsysteem/ volière
- Vrije uitloopstallen
- Biologische houderij

# Het dagelijkse werk

---

Eieren

Kippen/ controlerondes

- Wat zie ik?
- Hoe komt dit?
- Wat moet ik doen?



# Technische kengetallen

---

- Legpercentage
- Eikwaliteit
- Groei
- Voerverbruik
- Waterverbruik

# Kipsignalen

---

Uniformiteit

Gebruik alle zintuigen!

- Luisteren
  - Ruiken
  - Kijken
- 
- Bedrijfsblindheid
    - Stel vragen op stage!

# Controleronde

---

Loop rustig

Kijk overal in de stal

Kijk van groot naar klein

- Verdeling over de ruimte
- Verschillen tussen dieren
  - Alertheid
  - Conditie
  - Gedrag
- Afwijkende dieren bekijken

# Risicodieren

## Risicoanalyse en preventie

Risicogroep	Risico	Preventie
Achterblijvers	Produceren weinig	Kleine dieren eruit selecteren, apart zetten of afvoeren
Kippen die buitennesteieren leggen	Kans op cloacapikken Kans op nog meer buitennesteieren	Hoeken en donkere plekken met verlichting onaantrekkelijk maken Vaker buitennesteieren rapen
Bange kippen, die bovenin of in de nesten zitten en zich snel laten opjagen	Produceren minder Bevuilen de nesten	Langere voerbeurten Eruit selecteren, apart zetten



# Risicoplaatsen en -momenten

---

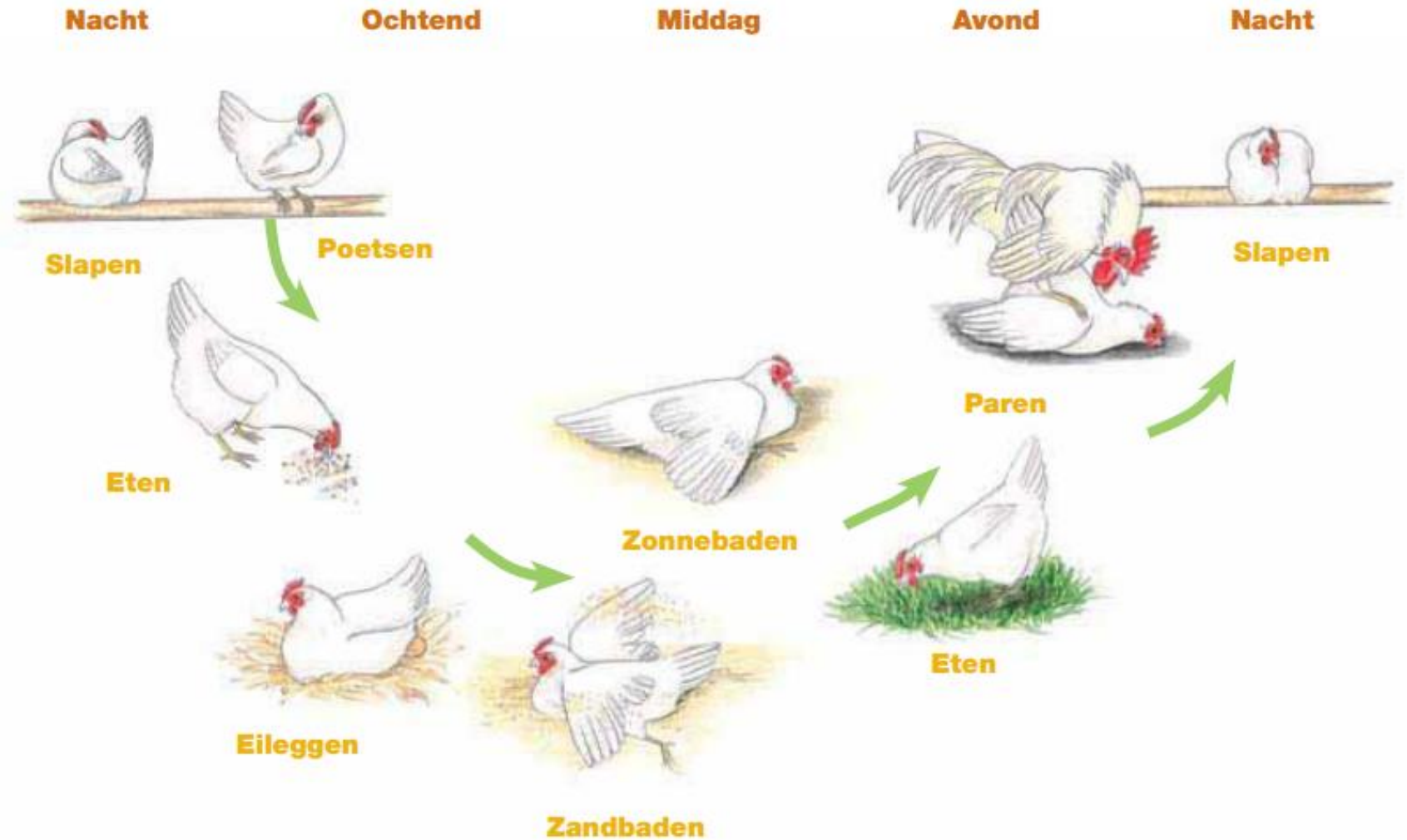
## Plaats:

- Donkere plekken/ hoeken
- Rond legnesten
- Afscheidingen tussen afdelingen
- Tochtplekken

## Moment:

- Tijdens het voeren
- Wanneer jonge hennen beginnen met leggen
- Winter
- Zomer

# Dagindeling



# Onderzoek kip

---



*Bij het oppakken biedt een gezonde kip enige weerstand.*



*Een scherp uitstekend bot en te weinig bevezeling, wijst op een te lage voeropname.*



*Hoor je afwijkende geluiden, kijk dan naar eventuele natte neuzen en in de keelholte of je slijm of andere tekenen van een ontsteking ziet.*

# Onderzoek kip

---



*Zwellingen van of korstjes op de voetzolen zijn een teken van nat of scherp strooisel of scherpe uitsteeksels.*



*Stijve of warme gewrichten zijn vaak ontstoken.*



*Is de ruimte tussen de legbotjes smaller dan twee vingers, dan legt de kip niet.*



## Mest

Kippen scheiden twee soorten mest uit: hoofddarmmest en blindedarmmest. Hoofddarmmest is stevig met een wit kapje uraten. Blindedarmmest is meer een glimmende, stevige pasta, donkergroen tot bruin van kleur. De mest is niet goed als het melkwit, groen, geel, rood of oranje is of bloed bevat. De mest is ook niet goed als het onvoldoende stevig, te nat, schuimig of slecht verteerd is; voerkleurig of nog voerbestanddelen zichtbaar zijn.



*Hoofddarmmest*



*Blindedarmmest*

# Afwijkingen

---

Luchtwegen

Voetzolen

Kreupel

Afwijkende eieren

Plotselinge sterfte

# Video

---

[De eiersector in Nederland](#)



Vleeskuikens



# Aantal dieren (2014)

---

Ruim 47 miljoen dieren in Nederland

Gemiddeld ruim 81.000 dieren per bedrijf

567 bedrijven

# Vleeskuikens

---

Traditioneel vs traag groeiend

Witte veren

# Houderijsystemen

---

Broederij en vleeskuikens

Twee aparte bedrijven

Samen in één bedrijf

Traditionele houderij – scharrelbedrijven – biologisch

Sterrensysteem dierenbescherming [\(link\)](#) → wat is het verschil?

[Video scharrelkippen 1 ster](#)



# De sector

---

De pluimveevleessector